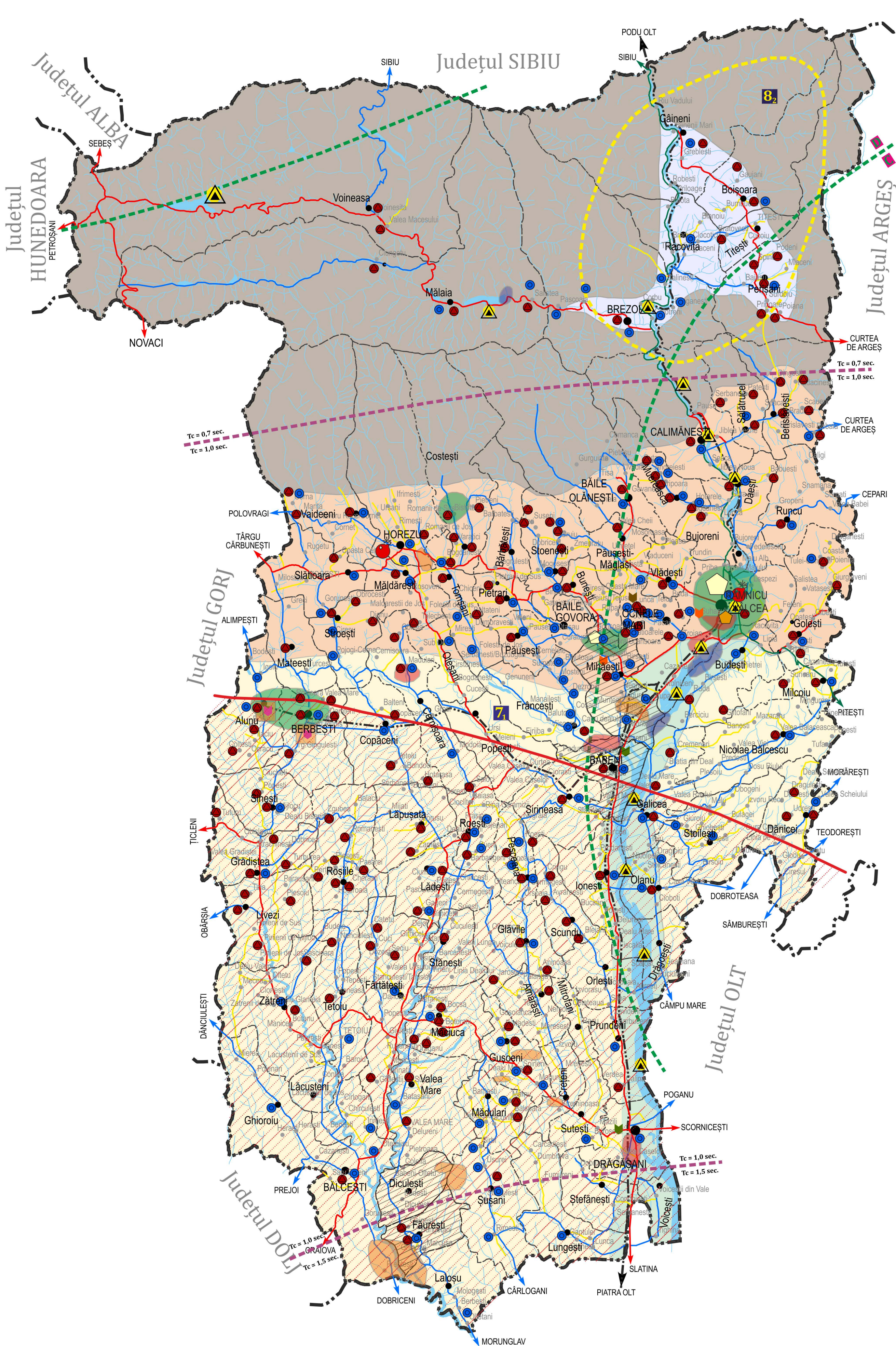


MEDIUL - CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU, ZONE DE RISC  
PROBLEME ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI



ZONE DE RISC NATURAL

- INUNDAȚII**
- Localități afectate de fenomenul de inundații
- ALUNECĂRI DE TEREN**
- Localități afectate de alunecări de teren active
- SEISME**
- Intensitatea cutremurelor
    - 7 - cu perioada medie de revenire de circa 50 ani
    - 8 - cu perioada medie de revenire de circa 100 ani
  - Coefficientul seismic
    - > Ks = 0,20
    - > Ks = 0,16
  - Perioada de colt
    - Tc = 0,7 sec.
    - Tc = 1,0 sec.
    - Tc = 1,5 sec.

ZONE CRITICE D.P.D.V. AL POLUĂRII  
FACTORILOR DE MEDIU

- AER**
- Areal de poluare a atmosferei (zonă industrială, depozite de cenușă și zgură, exploatări de cărbune și calcar, zona CET-uri)
- APA**
- Areal de poluare a apelor de suprafață (industria chimică, deșeuri industriale, și menajere, exploatări petroliere)
  - Pânză freatică / acvifer poluat (industria chimică, exploatări petroliere, și deșeuri menajere)
- SOL**
- Poluarea solului prin bătăliuri de slam de cenușă și zgură și de reziduuri organice
  - Poluarea solului în perimetrele de exploatare a cărbunelui
  - Poluarea solului în câmpul de sonde de extracție e sării
  - Poluarea solului în perimetrele de extracție a petrolului
  - U.A.T. unde există surse actuale de nitrați provenite din activitățile agricole

ZONE DE RISC TEHNOLOGIC

- Zone care prezintă potențialul de poluare cu petrol și apă sărată
- Zone cu potențial de accident tehnologic legat de industria minieră
- Zone care prezintă riscuri legate de avarierea construcțiilor hidrotehnice pe lacuri de acumulare < 100.000 m³
- Zone care prezintă riscuri legate de avarierea construcțiilor hidrotehnice pe lacuri de acumulare > 1.000.000 m³

ZONE CARE PREZINTĂ RISCURILE  
LEGATE DE INDUSTRIA CHIMICĂ

- Potențial mare de poluare cu clor (1.000 - 10.000 tone)
- Potențial mic de poluare cu amoniac (0 - 100 tone)
- Potențial mediu de poluare cu amoniac (100 - 2.000 tone)
- Potențial mediu de explozie (1.000 - 50.000 tone)
- Zone de planificare de urgență în caz de accident nuclear (în cazul expunerii prin ingestie)

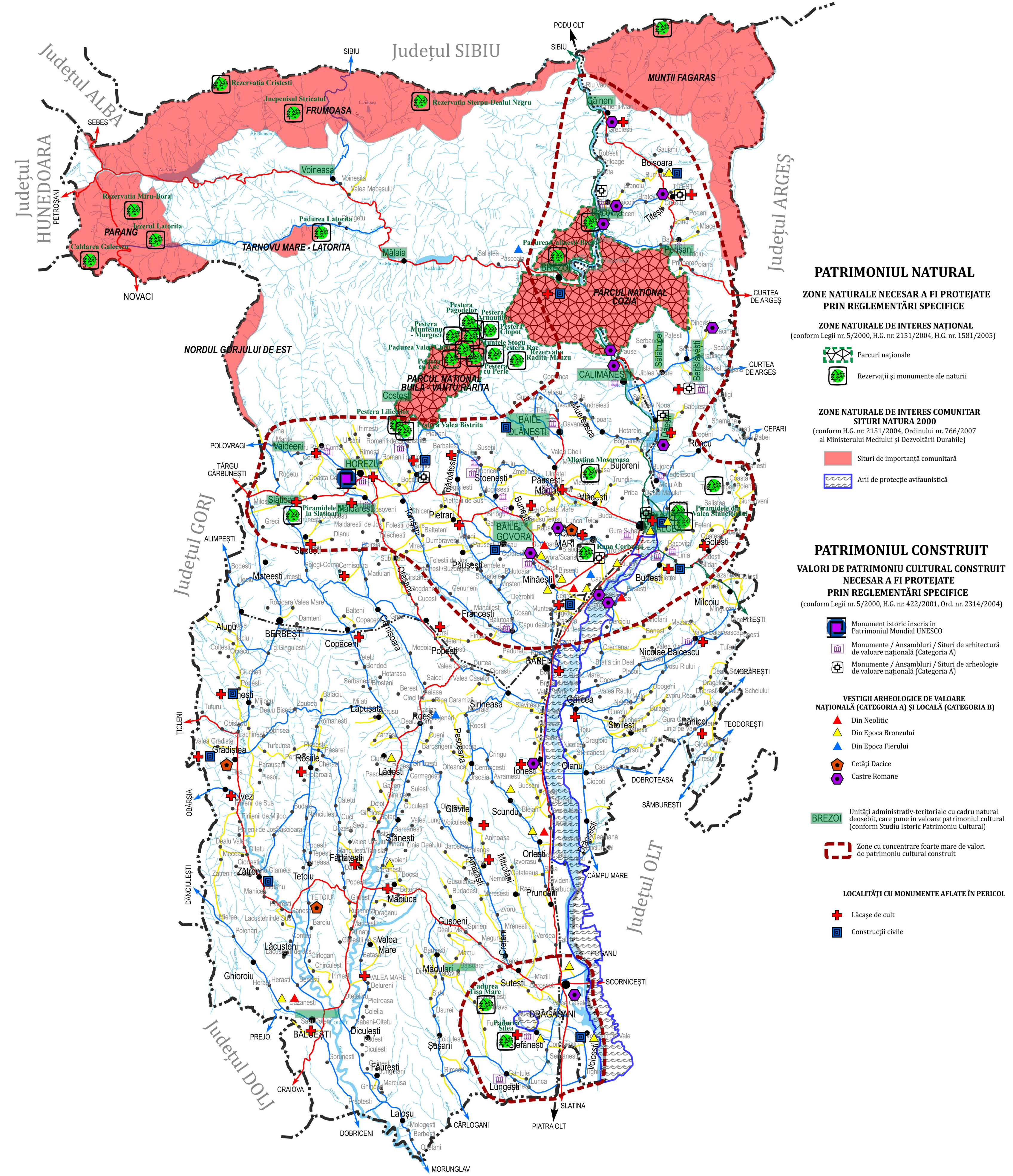
- ELEMENTE DE SITUAȚIE GEOGRAFICĂ**
- Munți
  - Depresiuni intramontane
  - Dealuri și depresiuni subcarpatice
  - Podișuri piemontane
  - Culoarul Oltului
- CAI DE TRANSPORT**
- Drum european
  - Drum național
  - Drum județean
  - Drum comunal
  - Cale ferată
- CATEGORII DE LOCALITĂȚI**
- Municipiul reședință de județ
  - Municipiu
  - Oraș
  - Sat reședință de comună
  - Sat
- APPE**
- Ape curgătoare
  - Lacuri, bălți, acumulări
- LIMITE ADMINISTRATIV-TERITORIALE**
- Limita teritoriului județean
  - Limita U.A.T. de bază



PROIECT	PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN VÂLCEA - Partea 1 Analiza situației existente și identificarea elementelor care condiționează dezvoltarea		
Beneficiar: JUDEȚUL VÂLCEA - CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA			Proiect Nr.: 9907//1583 din 2019
Proiectant: S.C. SIGMA MOBILITY ENGINEERING S.R.L.			
MEDIUL - CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU, ZONE DE RISC PROBLEME ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI			PLANȘA NR. 1.1



PATRIMONIUL NATURAL ȘI CONSTRUIT  
PROBLEME ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI



PATRIMONIUL NATURAL

ZONE NATURALE NECESAR A FI PROTEJATE  
PRIN REGLEMENTĂRI SPECIFICE

ZONE NATURALE DE INTERES NAȚIONAL  
(conform Legii nr. 5/2000, H.G. nr. 2151/2004, H.G. nr. 1581/2005)

Parcuri naționale

Rezervații și monumente ale naturii

ZONE NATURALE DE INTERES COMUNITAR  
SITURI NATURA 2000

(conform H.G. nr. 2151/2004, Ordinului nr. 766/2007  
al Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile)

Situri de importanță comunitară

Arii de protecție avifaunistică

PATRIMONIUL CONSTRUIT

VALORI DE PATRIMONIU CULTURAL CONSTRUIT  
NECESAR A FI PROTEJATE  
PRIN REGLEMENTĂRI SPECIFICE

(conform Legii nr. 5/2000, H.G. nr. 422/2001, Ord. nr. 2314/2004)

Monument istoric înscris în  
Patrimoniul Mondial UNESCO

Monumente / Ansambluri / Situri de arhitectură  
de valoare națională (Categorie A)

Monumente / Ansambluri / Situri de arheologie  
de valoare națională (Categorie A)

VESTIGII ARHEOLOGICE DE VALOARE  
NAȚIONALĂ (CATEGORIA A) ȘI LOCALĂ (CATEGORIA B)

- Din Neolitic
- Din Epoca Bronzului
- Din Epoca Fierului
- Cetăți Dacice
- Castre Romane

BREZOI Unități administrativ-teritoriale cu cadru natural  
deosebit, care pune în valoare patrimoniul cultural  
(conform Studiului Istoric Patrimoniul Cultural)

Zone cu concentrare foarte mare de valori  
de patrimoniu cultural construit

LOCALITĂȚI CU MONUMENTE AFLATE ÎN PERICOL

- Lăcașe de cult
- Construcții civile

CĂI DE TRANSPORT

- Drum european
- Drum național
- Drum județean
- Drum comunal
- Cale ferată

APE

- Ape curgătoare
- Lacuri, bălți, acumulări

CATEGORII DE LOCALITĂȚI

- Municipiul reședință de județ
- Municipii
- Oraș
- Sat reședință de comună
- Sat

LIMITE ADMINISTRATIV-TERITORIALE

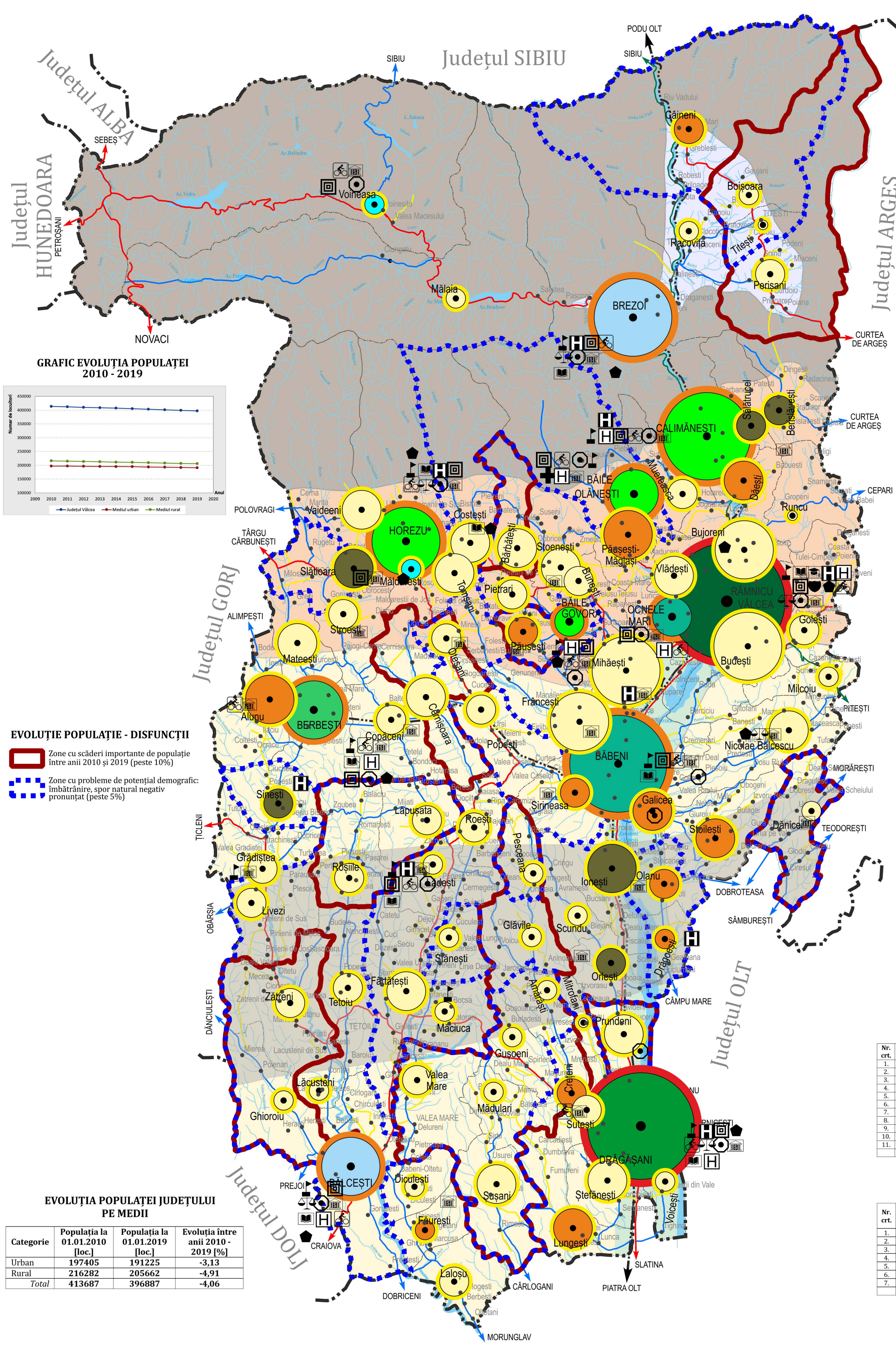
- Limita teritoriului județean
- Limita U.A.T. de bază

0 5 10 15 km

PROIECT	PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN VÂLCEA - Partea 1 Analiza situației existente și identificarea elementelor care condiționează dezvoltarea		
Beneficiar: JUDEȚUL VÂLCEA - CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA			Proiect Nr. : 9907//1583
Proiectant: S.C. SIGMA MOBILITY ENGINEERING S.R.L.			din 2019
PATRIMONIUL NATURAL ȘI CONSTRUIT PROBLEME ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI			PLANȘA NR. 1.2

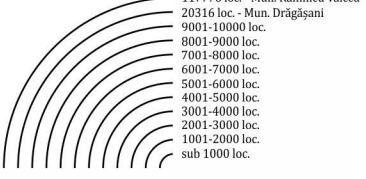


REȚEAUA DE LOCALITĂȚI ȘI POPULAȚIA  
PROBLEME ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI



REȚEAUA DE LOCALITĂȚI

CATEGORII DE MĂRIME A LOCALITĂȚILOR  
DUPĂ NUMĂRUL DE LOCUITORI



IERARHIZAREA LOCALITĂȚILOR  
DUPĂ ROLUL TERITORIAL

(conform Legii nr. 351/2001 privind aprobarea P.A.T.N. - Secțiunea a IV-a - Rețeaua de localități)

- Rangul II - Municipii de importanță interjudețeană sau județeană
- Rangul III - Orașe de importanță județeană sau zonală cu rol de echilibru în rețeaua de localități
- Rangul IV - Sate reședință de comună
- Rangul V - Sate componente ale comunelor

TIPOLOGIA FUNCȚIONALĂ  
A LOCALITĂȚILOR

- Municipiul Râmnicu Vâlcea - principal centru economic-social, cu funcțiuni complexe terțiare (administrative, politice, învățământ superior, cercetare-dezvoltare) și industriale
- Municipiul Drăgășani - centru economic-social cu profil terțiar - industrial și cu dotări cu rol teritorial
- Orașe industriale și de servicii
- Orașe cu funcțiuni de servicii
- Orașe stațiuni turistice

- Comune cu funcțiuni predominant agricole
- Comune cu funcțiuni mixte
- Comune cu funcțiuni agricole terțiare
- Comune cu funcțiuni agricole și turistice

Zone rurale cu dificultăți de relaționare fizică cu localități urbane (situate la peste 25 km)

DOTĂRI PUBLICE CU ROL TERITORIAL

- ÎNVĂȚĂMÂNT
  - Învățământ liceal
  - Învățământ postliceal și profesional
  - Învățământ superior
- SĂNĂTATE
  - Spital / secție spital / centru de sănătate
  - Policlinică
  - Sanatoriu / preventiviu
- CULTURĂ
  - Casă de cultură
  - Teatrul / instituție muzicală
  - Muzeu / punct muzeistic
- SPORT
  - Sală de sport
- JUSTIȚIE
  - Tribunal / judecătorie
  - Notariat
- FINANȚE - BĂNCI
  - Bănci (sedii / filiale)

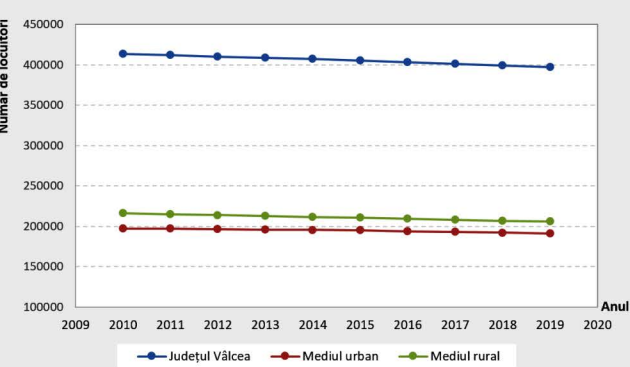
MĂRIMEA MUNICIPIILOR ȘI ORAȘELOR  
DUPĂ NUMĂRUL DE LOCUITORI

Nr. crt.	Municipiul / Orașul	Număr de locuitori	Număr localități / sate componente
1.	Municipiul Râmnicu Vâlcea	119712	12
2.	Municipiul Drăgășani	22073	3
3.	Orașul Băbeni	9191	6
4.	Orașul Călimănești	9078	5
5.	Orașul Brezoi	7430	8
6.	Orașul Horezu	7356	6
7.	Orașul Berbești	5860	5
8.	Orașul Bălcești	5507	8
9.	Orașul Băile Olănești	4696	8
10.	Orașul Ocnele Mari	3531	7
11.	Orașul Băile Govora	2971	3
TOTAL:		197405	71

MĂRIMEA COMUNELOR  
DUPĂ NUMĂRUL DE LOCUITORI

Nr. crt.	Categorii de mărime	Comune	Locuitori
		Număr	Procente din total
1.	< 1000 locuitori	3	3,85
2.	1001 - 2000	22	28,21
3.	2001 - 3000	28	35,90
4.	3001 - 4000	18	23,07
5.	4001 - 5000	3	3,85
6.	5001 - 6000	2	2,56
7.	6001 - 7000	2	2,56
TOTAL:		78	100

GRAFIC EVOLUȚIA POPULAȚIEI  
2010 - 2019



EVOLUȚIE POPULAȚIE - DISFUNCȚII

- Zone cu scăderi importante de populație între anii 2010 și 2019 (peste 10%)
- Zone cu probleme de potențial demografic: îmbătrânire, spor natural negativ pronunțat (peste 5%)

EVOLUȚIA POPULAȚIEI JUDEȚULUI  
PE MEDII

Categorie	Populația la 01.01.2010 [loc.]	Populația la 01.01.2019 [loc.]	Evoluția între anii 2010 - 2019 [%]
Urban	197405	191225	-3,13
Rural	216282	205662	-4,91
Total	413687	396887	-4,06

ELEMENTE DE SITUAȚIE GEOGRAFICĂ

- Munți
- Depresiuni intramontane
- Dealuri și depresiuni subcarpatice
- Podișuri piemontane
- Culoarul Oltului
- Ape curgătoare
- Lacuri, bălți, acumulări

CĂI DE TRANSPORT

- Drum european
- Drum național
- Drum județean
- Drum comunal
- Cale ferată

CATEGORII DE LOCALITĂȚI

- Municipiul reședință de județ
- Municipiu
- Oraș
- Sat reședință de comună
- Sat

LIMITE ADMINISTRATIV-TERITORIALE

- Limita teritoriului județean
- Limita U.A.T. de bază



PROIECT

PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN VÂLCEA - Partea 1  
Analiza situației existente și identificarea elementelor care condiționează dezvoltarea

Beneficiar: JUDEȚUL VÂLCEA - CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA

Proiectant: S.C. SIGMA MOBILITY ENGINEERING S.R.L.

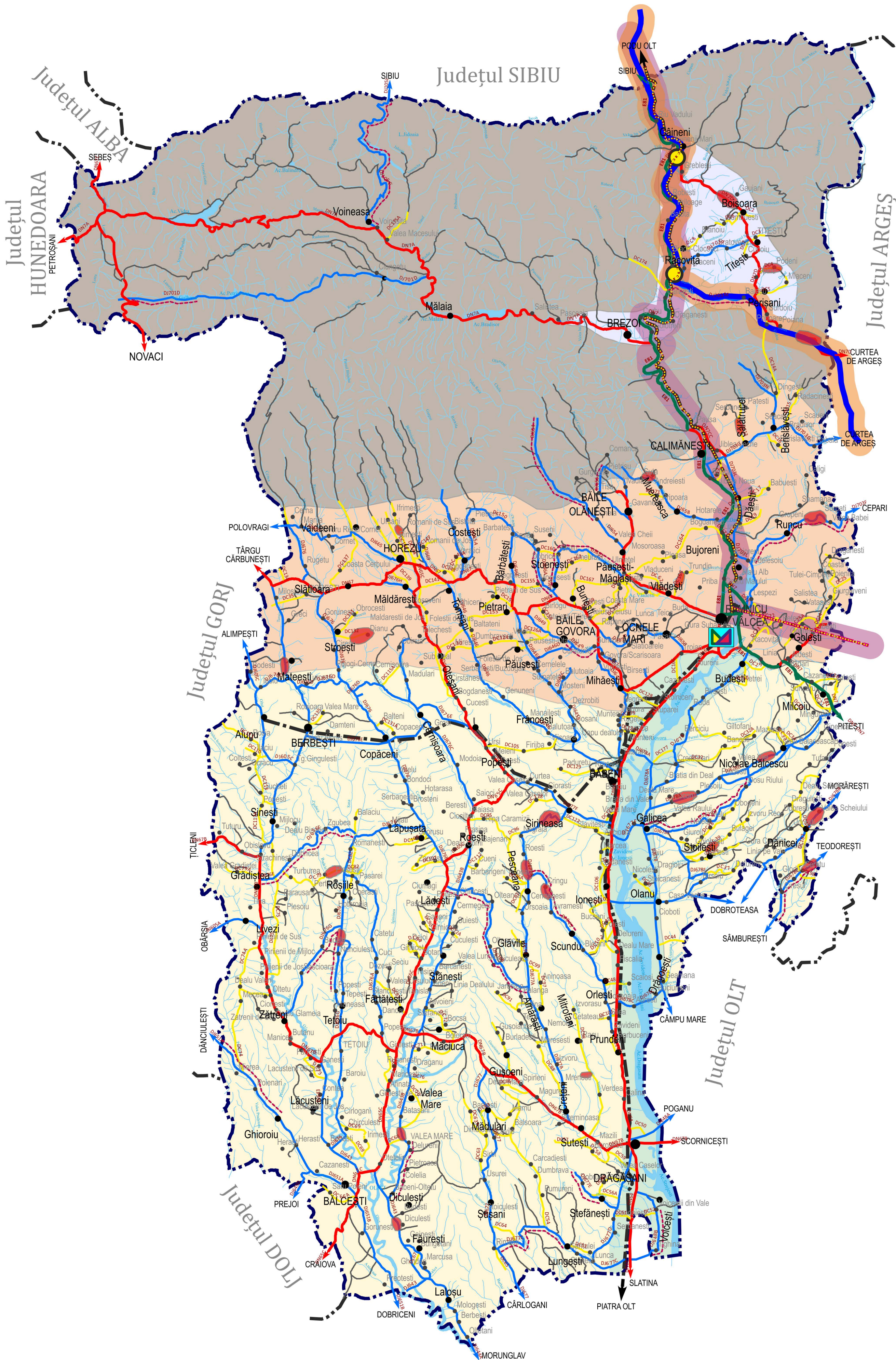
REȚEAUA DE LOCALITĂȚI ȘI POPULAȚIA  
PROBLEME ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI

Proiect Nr.: 9907/1583  
din 2019

PLANȘA NR. 2



REȚELE DE TRANSPORT  
PROBLEME ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI



REȚELE DE TRANSPORT

REȚEAUA RUTIERĂ

- Drum european
- Drum național
- Drum județean
- Drum comun
- Drum de interes local
- Autostrada A1 / nod rutier

REȚEAUA FERVIARĂ

- Cale ferată simplă
- Cale ferată dublă
- Cale ferată în construcție

REȚEAUA EUROPEANĂ DE TRANSPORT

- Coridor TEN-T rutier
- Coridor TEN-T feroviar

TRANSPORT COMBINAT

- Terminal de transport combinat

DISFUNCȚIONALITĂȚI

- Drum județean nemodernizat
- Zone critice pe traseele infrastructurilor de transport - alunecări de teren
- Tronsoane de cale ferată neadaptate cerințelor traficului european

ELEMENTE DE SITUAȚIE GEOGRAFICĂ

- Munți
- Depresiuni intramontane
- Dealuri și depresiuni subcarpatice
- Podișuri piemontane
- Culoarul Oltului

APE

- Ape curgătoare
- Lacuri, bălți, acumulări

CATEGORII DE LOCALITĂȚI

- Municipiul reședință de județ
- Municipiu
- Oraș
- Sat reședință de comună
- Sat

LIMITE ADMINISTRATIV-TERITORIALE

- Limita teritoriului județean
- Limita U.A.T. de bază

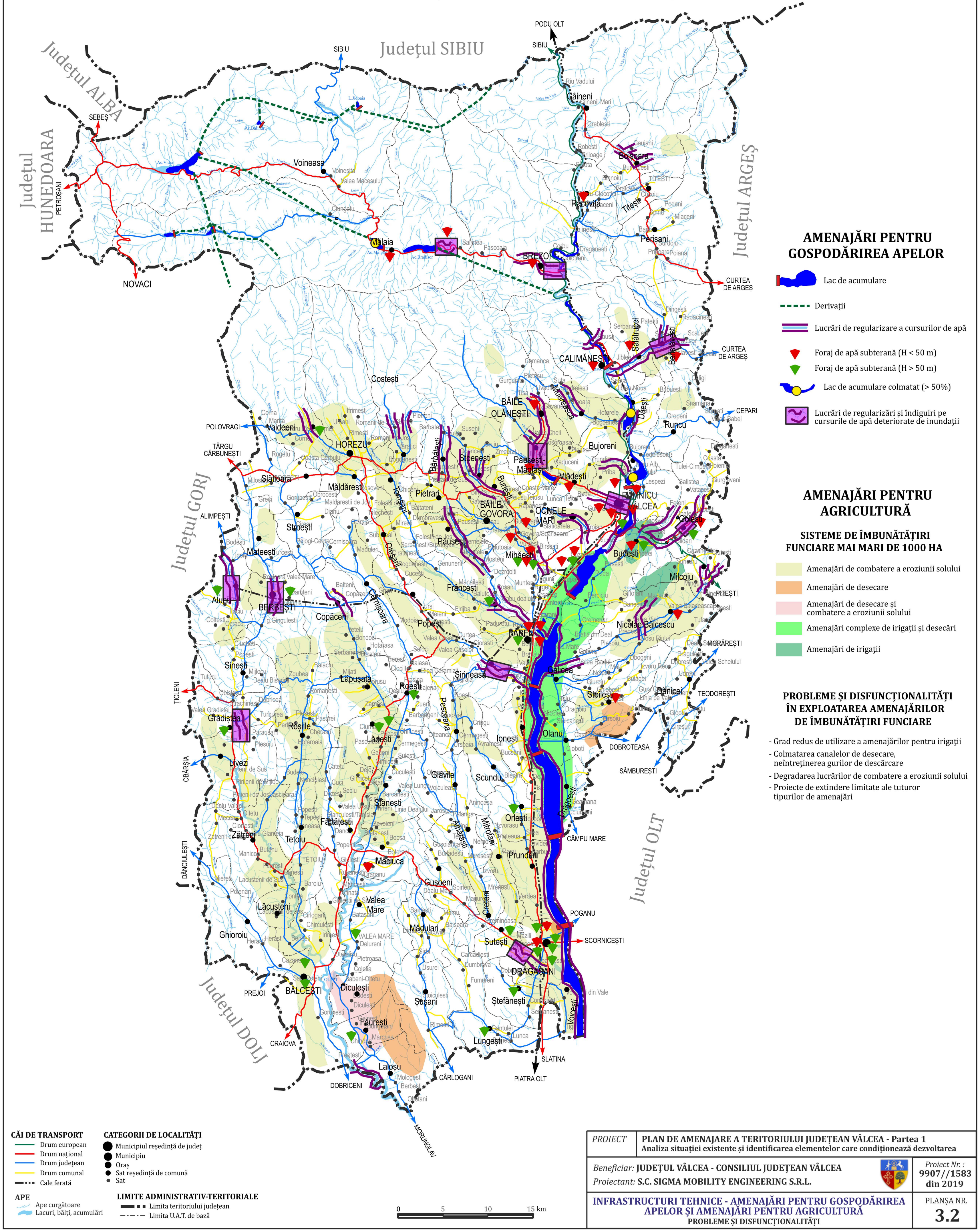
0 5 10 15 km

PROIECT	PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN VÂLCEA - Partea 1 Analiza situației existente și identificarea elementelor care condiționează dezvoltarea		
Beneficiar: JUDEȚUL VÂLCEA - CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA			Proiect Nr. : 9907//1583
Proiectant: S.C. SIGMA MOBILITY ENGINEERING S.R.L.			din 2019
REȚELE DE TRANSPORT PROBLEME ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI			PLANȘA NR. 3.1



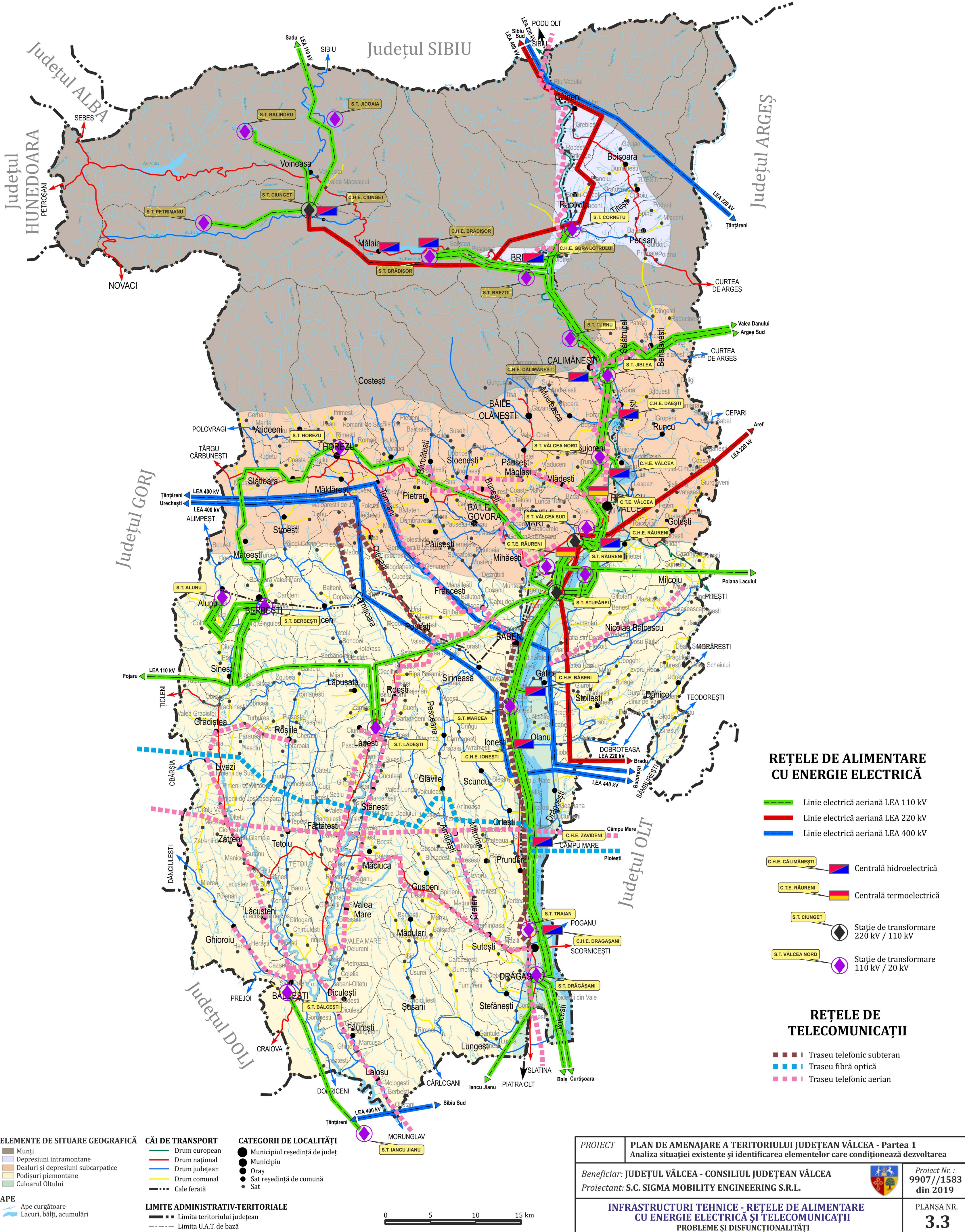
INFRASTRUCTURI TEHNICE - AMENAJĂRI PENTRU GOSPODĂRIREA  
APELOR ȘI AMENAJĂRI PENTRU AGRICULTURĂ

PROBLEME ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI





INFRASTRUCTURI TEHNICE - REȚELE DE ALIMENTARE  
CU ENERGIE ELECTRICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII  
PROBLEME ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI



REȚELE DE ALIMENTARE  
CU ENERGIE ELECTRICĂ

- Linie electrică aeriană LEA 110 kV
- Linie electrică aeriană LEA 220 kV
- Linie electrică aeriană LEA 400 kV
- Centrală hidroelectrică
- Centrală termoelectrică
- Stație de transformare 220 kV / 110 kV
- Stație de transformare 110 kV / 20 kV

REȚELE DE  
TELECOMUNICAȚII

- Traseu telefonic subteran
- Traseu fibră optică
- Traseu telefonic aerian

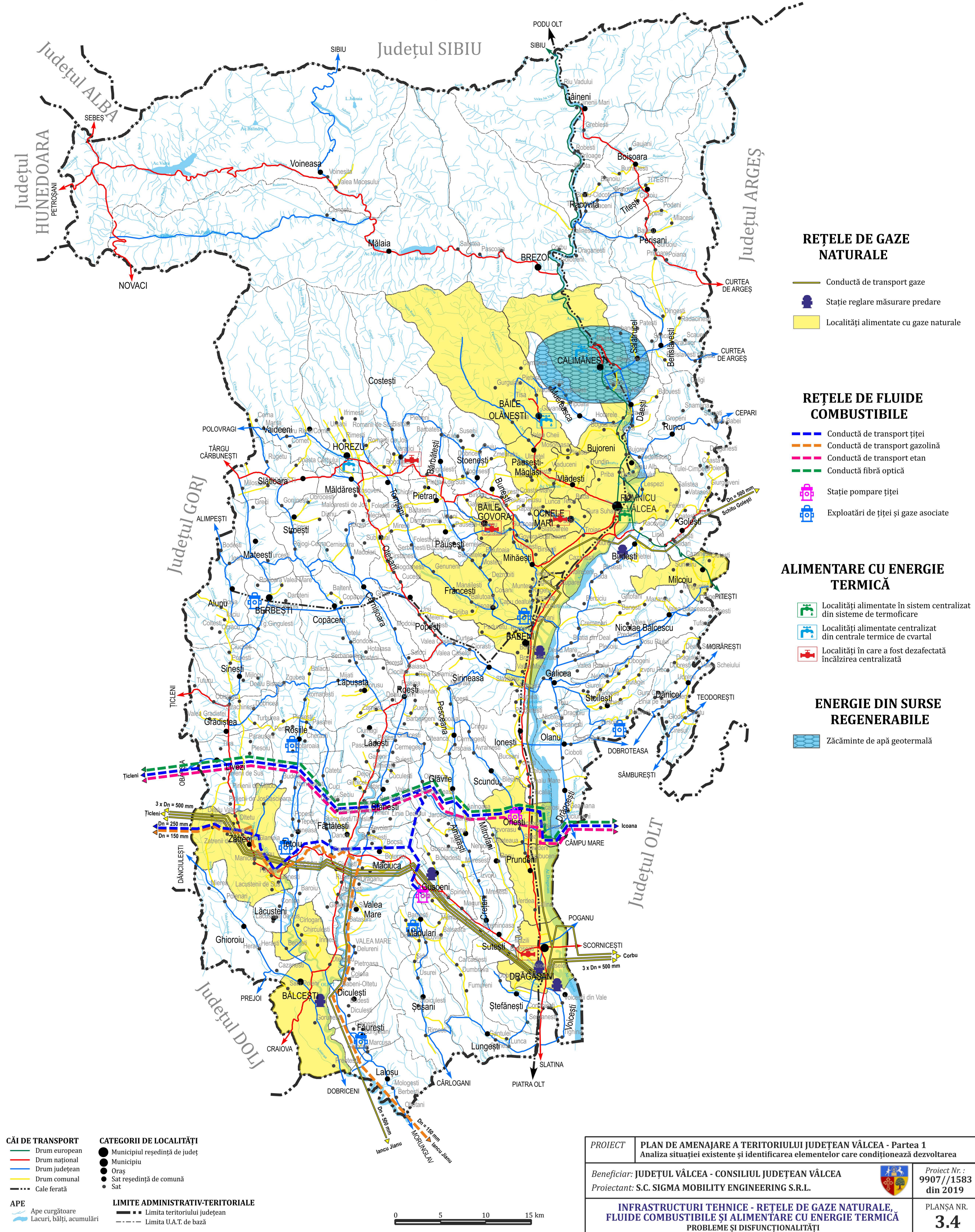
- ELEMENTE DE SITUAȚIE GEOGRAFICĂ**
- Munți
  - Depresiuni intramontane
  - Dealuri și depresiuni subcarpatice
  - Podișuri piemontane
  - Culoarul Oltului
- CĂI DE TRANSPORT**
- Drum european
  - Drum național
  - Drum județean
  - Drum comunal
  - Cale ferată
- CATEGORII DE LOCALITĂȚI**
- Municipiul reședință de județ
  - Municipiu
  - Oraș
  - Sat reședință de comună
  - Sat
- LIMITE ADMINISTRATIV-TERITORIALE**
- Limita teritoriului județean
  - Limita U.A.T. de bază
- APE**
- Ape curgătoare
  - Lacuri, bălți, acumulări

0 5 10 15 km

PROIECT	PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN VÂLCEA - Partea 1 Analiza situației existente și identificarea elementelor care condiționează dezvoltarea
Beneficiar:	JUDEȚUL VÂLCEA - CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA
Proiectant:	S.C. SIGMA MOBILITY ENGINEERING S.R.L.
INFRASTRUCTURI TEHNICE - REȚELE DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII PROBLEME ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI	
Proiect Nr.:	9907//1583 din 2019
PLANȘA NR.	3.3



INFRASTRUCTURI TEHNICE - REȚELE DE GAZE NATURALE, FLUIDE COMBUSTIBILE ȘI ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ  
PROBLEME ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI



PROIECT	PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN VÂLCEA - Partea 1 Analiza situației existente și identificarea elementelor care condiționează dezvoltarea		
Beneficiar: JUDEȚUL VÂLCEA - CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA			Proiect Nr. : 9907//1583 din 2019
Proiectant: S.C. SIGMA MOBILITY ENGINEERING S.R.L.			
INFRASTRUCTURI TEHNICE - REȚELE DE GAZE NATURALE, FLUIDE COMBUSTIBILE ȘI ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ PROBLEME ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI			PLANȘA NR. <b>3.4</b>